



INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 634604
FR 0307227

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	DE 297 17 395 U (SIEMENS AG) 29 octobre 1998 (1998-10-29) * page 2, ligne 25 - page 3, ligne 33 * * page 4, ligne 23 - page 5, ligne 34 * * revendications 1,2 *	615 1-12	G06F17/40 G06F17/60
X	FR 2 770 900 A (SALANON DANIEL RENE) 14 mai 1999 (1999-05-14) * page 1, ligne 5 - ligne 10 * * page 3, ligne 13 - page 4, ligne 7 * * page 5, ligne 15 - page 6, ligne 10 * * page 7, ligne 11 - ligne 16 *	1-12	
P,X	EP 1 319 928 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO) 18 juin 2003 (2003-06-18) * alinéas '0001!, '0045!-'0049!, '0051!, '0052!, '0055!, '0060!, '0064!, '0071! * * figure 2 *	1-5,7-12	
X	US 6 185 513 B1 (HABERGER KARL ET AL) 6 février 2001 (2001-02-06) * colonne 1, ligne 9 - ligne 14 * * colonne 1, ligne 33 - ligne 46 * * colonne 1, ligne 63 - colonne 2, ligne 22 * * colonne 2, ligne 39 - ligne 43 * * colonne 3, ligne 9 - ligne 30 * * colonne 3, ligne 65 - colonne 4, ligne 9 * * figure 1 *	1-12 -/-	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) G01D G01K G01N G08B G07C G06F
2	Date d'achèvement de la recherche 16 avril 2004	Examinateur Breugelmans, J	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**RAPPORT DE RECHERCHE
 PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications
 déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
 national

FA 634604
 FR 0307227

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes				
X	US 2002/155832 A1 (NOWAK PAUL F ET AL) 24 octobre 2002 (2002-10-24) * alinéas '0002!, '0006!, '0007!, '0011!, '0013!, '0023!, '0024!, '0026!, '0030!, '0038!, '0040!, '0042!, '0049!, '0050!, '0087!, '0107!, '0110! * * alinéa '0111! *	1-12			
X	GB 2 369 962 A (COLES HOLDINGS PLC) 12 juin 2002 (2002-06-12) * page 1, ligne 3 - ligne 13 * * page 2, ligne 10 - page 3, ligne 8 *	1-12			
X	FR 2 730 310 A (COMEUREG SA) 9 août 1996 (1996-08-09) * page 1, ligne 1 - ligne 7 * * page 2, ligne 5 - ligne 13 * * page 2, ligne 25 - page 3, ligne 9 * * page 4, ligne 7 - ligne 21 * * page 5, ligne 9 - ligne 20 * * page 6, ligne 4 - ligne 5 *	1-12			
A	US 6 138 065 A (KRAMER DENNIS A) 24 octobre 2000 (2000-10-24) * colonne 1, ligne 7 - ligne 12 * * colonne 1, ligne 22 - ligne 30 * * colonne 1, ligne 52 - colonne 2, ligne 9 * * colonne 2, ligne 57 - colonne 3, ligne 65 * * colonne 5, ligne 9 - ligne 13 * * figure 2 *	1-12			
2		-/-			
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur			
16 avril 2004		Breugelmans, J			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrrière-plan technologique O : divulgation non écrite P : document intercalaire					
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant					



INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIETE
INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 634604
FR 0307227

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	EP 1 246 094 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 2 octobre 2002 (2002-10-02) * alinéas '0001!, '0003!-'0007!, '0015!, '0018!, '0038!, '0054!, '0056!, '0059!-'0063!, '0073!, '0077!, '0079! *	1-12	
A	US 6 285 282 B1 (BREEDEN R LOUIS ET AL) 4 septembre 2001 (2001-09-04) * colonne 1, ligne 45 - colonne 2, ligne 45 *	1-12	
A	US 2002/092345 A1 (KATZ PAUL N ET AL) 18 juillet 2002 (2002-07-18) * alinéas '0002!, '0004!, '0005!, '0008!, '0019!, '0020!, '0022!, '0023! *	1-12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
2			
	Date d'achèvement de la recherche 16 avril 2004	Examinateur Breugelmans , J	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0307227 FA 634604**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **16-04-2004**.

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 29717395	U	29-10-1998	DE	29717395 U1		29-10-1998
FR 2770900	A	14-05-1999	FR	2770900 A1	14-05-1999	
			AT	215218 T	15-04-2002	
			AU	1018699 A	07-06-1999	
			CA	2309298 A1	27-05-1999	
			WO	9926042 A1	27-05-1999	
			DE	69804492 D1	02-05-2002	
			EP	1031011 A1	30-08-2000	
EP 1319928	A	18-06-2003	EP	1319928 A1	18-06-2003	
			WO	03052354 A1	26-06-2003	
US 6185513	B1	06-02-2001		AUCUN		
US 2002155832	A1	24-10-2002		AUCUN		
GB 2369962	A	12-06-2002		AUCUN		
FR 2730310	A	09-08-1996	FR	2730310 A1	09-08-1996	
US 6138065	A	24-10-2000		AUCUN		
EP 1246094	A	02-10-2002	EP	1246094 A1	02-10-2002	
			WO	02077882 A1	03-10-2002	
US 6285282	B1	04-09-2001		AUCUN		
US 2002092345	A1	18-07-2002	WO	02057097 A2	25-07-2002	